EKF



Руководство пользователя

Батарейный шкаф SW900G4-EXBB - (C20) SW900G4-EXBB1 - (C10)

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

СОДЕРЖИМОЕ

1. Краткое описание 2
2. Упаковка и транспортировка 2
3. Конструкция 2
4. Характеристики 2
5. Общие правила установки, монтажа и эксплуатации БК 3
6. Сборка и установка БК 3
7. Таблица вместимости АКБ 5

1 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Батарейные кабинеты SW900G4-EXBB1 (C-10) далее C10 и SW900G4-EXBB (C-20), далее C20, предназначены для размещения большинства типов аккумуляторных батарей и используются при формировании внешних батарейных массивов для эксплуатации совместно с Источниками Бесперебойного Питания (далее ИБП).

2 УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие упаковано в гофрокартон и перетянуто упаковочной лентой. Транспортировка изделия производится в штатной упаковке с соблюдением мер предосторожностей от механических повреждений. В помещениях и транспортных средствах, где хранится и перевозится батарейный шкаф, не должно быть кислот, щелочей и других агрессивных примесей, пары и газы которых могут нанести ущерб упаковочной таре.

3 КОНСТРУКЦИЯ

Батарейные шкафы представляют собой универсальную, сборно-разборную конструкцию и поставляются в разобранном виде.

Основой конструкции шкафов является металлический каркас, обеспечивающий прочность и устойчивость конструкции и состоящий из двух несущих боковых панелей и профильных полок для размещения аккумуляторных батарей. Фронтальная, тыловая и верхняя стороны батарейного шкафа закрываются металлическими панелями для исключения несанкционированного доступа к электрическим цепям и обеспечения безопасности персонала и организации безопасной эксплуатации батарейного массива.

Подвод кабеля организован через отверстия с уплотнительными манжетами в боковой панели.

Металлические элементы батарейного шкафа имеют защитное декоративное порошковое покрытие.

Модели C-10 и C-20 отличаются количеством внутренних полок для установки аккумуляторных батарей и габаритными размерами.

4 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модель	C-10 SW900G4-EXBB1	C-20 SW900G4-EXBB
Исполнение	Напольное	
Тип конструкции	Сборно-разборная	
Степень защиты	IP20	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Количество полок/уровней	2	4
Высота между уровнями, мм.	280	
Полезная высота между уровнями, мм.	255	

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Продолжение таблицы 1

Модель	C-10 SW900G4-EXBB1	C-20 SW900G4-EXBB
Вместимость, АКБ	65 Ач – 100 Ач 10 шт. 45 Ач до 20 шт. 55 Ач до 16 шт.	65 Ач – 100 Ач 20 шт. 45 Ач до 40 шт. 55 Ач до 32 шт.
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	950x470x620	950x470x1190
Вес, кг	24	38

5 ОБЩИЕ ПРАВИЛА УСТАНОВКИ, СБОРКИ, МОНТАЖА, ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сборка батарейного шкафа должен производиться на месте его постоянной эксплуатации. Перемещение собранного шкафа с смонтированными АКБ не допускается.

Монтаж и установка должны быть выполнены на сухой, ровной и чистой поверхности. Недопустимо вертикальное отклонение корпуса шкафа более чем на 5º.

Не устанавливайте батарейный шкаф в помещениях с повышенной влажностью, в непосредственной близости с коммуникациями тепло и водоснабжения.

Не устанавливайте батарейный шкаф в помещениях с агрессивной окружающей средой, в местах подверженных прямому воздействию солнечного света, рядом с источниками тепла и открытого огня.

Не устанавливайте батарейный шкаф в запыленных местах или местах, где может присутствовать токопроводящая или химически агрессивная пыль.

Межбатарейные перемычки должны быть изготовлены из провода соответствующего сечения. Все перемычки должны иметь наконечники размеров, соответствующих сечению проводов и диаметру винтов крепления клемм аккумуляторных батарей. Монтаж проводов без наконечников недопустим.

6 СБОРКА И УСТАНОВКА (НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИ C-20 И АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ 12В 100А/Ч)

Сборка производится от нижнего яруса к верхнему.

Вскройте упаковку и аккуратно извлеките детали шкафа.

Возьмите торцевые панели (470x1190 мм) 2 шт. и установите их на место будущей эксплуатации так, чтобы расстояние между ними составляло приблизительно 900 мм, и они располагались прорезями вверх (на внутренних поперечных опорах).

Прикрепите между торцевыми панелями 4 продольные полки (900x40 мм), установив их в прорези поперечных опор.

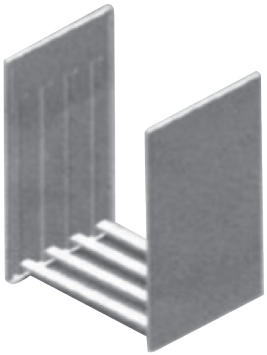


Рис. 1

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Разместите аккумуляторные батареи на первом уровне и смонтируйте батарейные перемычки. Проверьте качество и надежность всех резьбовых соединений батарейных перемычек.

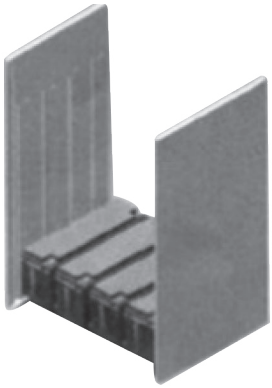


Рис. 2

Смонтируйте полки второго уровня, установите второй ряд аккумуляторных батарей, смонтируйте батарейные перемычки второго ряда батарей.
Проверьте качество и надежность всех резьбовых соединений.

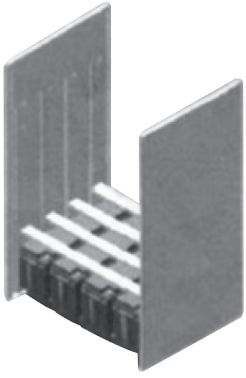


Рис. 3

Аналогично первому и второму уровням соберите полки и АКБ третьего и четвертого уровней.
Смонтируйте межполочные перемычки, провод «+» от собранной группы аккумуляторных батарей до клеммной колодки и провод «-» от собранной группы до клеммной колодки. Рекомендуется использовать батарейные провода разного цвета: положительный провод — красного цвета, отрицательный провод — черного цвета, средняя точка
(если используется) — синего.
Начиная с нижней полки установите боковые панели (900x290 мм), используя боковые уголки на них и на ответных поверхностях торцевых панелей.
Установите верхнюю крышку шкафа в соответствующие направляющие.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

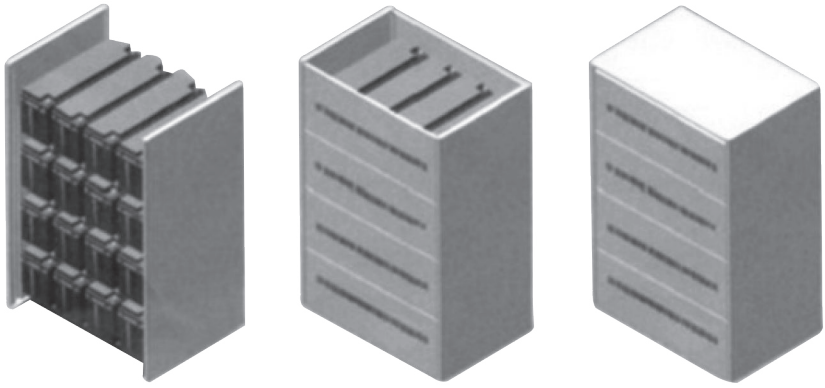


Рис. 4

После завершения монтажа батарейных и меж полочных перемычек обязательно проверьте общее напряжение батарейного массива.

В обязательном порядке проверяется полярность смонтированных линек аккумуляторных батарей. Батарейный автоматический выключатель устанавливается на положительный провод между батарейным шкафом и ИБП.

Батарейный автомат во время монтажа должен находиться в выключенном положении.

7 ТАБЛИЦА ВМЕСТИМОСТИ АКБ

В таблице ниже приведены данные по количеству аккумуляторных батарей номинальным напряжением 12В, которые возможно разместить в батарейных шкафах моделей С-10 и С-20.

Перед выбором аккумуляторного шкафа проверьте соответствие габаритных размеров ваших аккумуляторных батарей с приведенным данным в таблице.

Таблица 2

Аккумуляторная батарея				Вместимость, шт.			
Номинальная емкость, Ач.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Модель С-10		Модель С-20	
				Полка	Шкаф	Полка	Шкаф
9 Ач	151	65	100	30	60	30	120
17 Ач	181	77	167	18	36	18	72
26 Ач	166	175	125	10	20	10	40
33 Ач	195	130	168	12	24	12	48
40 Ач	198	166	170	10	20	10	40
55 Ач	239	132	210	8	16	8	32
65 Ач	350	167	179	5	10	5	20
75 Ач	258	166	215	6	12	6	24
90 Ач	306	169	211	5	10	5	20
100Ач	330	171	220	5	10	5	20
120Ач	410	176	224	4	8	4	16
150Ач	482	170	240	2	4	2	8
200Ач	522	238	223	1	2	1	4

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ekfgroup.com

v.3

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru